

Title (en)

Method and device for determining field working parameter

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Feldbearbeitungsparametern

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la détermination des paramètres pour les travaux de champs

Publication

EP 1300061 A1 20030409 (DE)

Application

EP 02021479 A 20020925

Priority

DE 10147688 A 20010927

Abstract (en)

Tractor operating parameters determined by the tractor-based processor (6) are transferred to the agricultural machinery-based processor (4), where they are combined with the agricultural machinery operating parameters and the parameters for working the field are derived from this combination of operating parameters. <??>An Independent claim is also included for the system used to carry out this method.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zur Bestimmung von Feldbearbeitungsparametern betreffend eine Feldbearbeitung durch einen Schlepper (3) und eine davon gezogene bzw. geschobene Landmaschine (1), insbesondere einen Pflug, wobei von einem an dem Schlepper (3) vorgesehenen Schlepperrechner (6) und damit verbundenen Erfassungsmitteln während der Feldbearbeitung Betriebsparameter des Schleppers (3) erfasst und bereitgestellt werden und von einem an der Landmaschine (1) vorgesehenen Maschinenrechner (4) und damit verbundenen Erfassungsmitteln (8,9,10) Betriebsparameter der Landmaschine (1) erfasst werden. Erfindungsgemäß zeichnen sich das Verfahren und die Vorrichtung dadurch aus, dass die vom Schlepperrechner (6) bereitgestellten Betriebsparameter des Schleppers (3) auf den Maschinenrechner (4) übertragen werden, dass die übertragenen Betriebsparameter des Schleppers (3) mit den erfassten Betriebsparametern der Landmaschine (1) durch den Maschinenrechner (4) miteinander verknüpft werden und dass aus den miteinander verknüpften Betriebsparametern des Schleppers (3) und der Landmaschine (1) die gewünschten Feldbearbeitungsparameter bestimmt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

A01B 79/00

IPC 8 full level

A01B 63/02 (2006.01); **A01B 67/00** (2006.01); **A01B 79/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A01B 63/023 (2013.01); **A01B 67/00** (2013.01); **A01B 79/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [E] EP 1169902 A2 20020109 - NEW HOLLAND UK LTD [GB]
- [A] DE 19804740 A1 19990812 - ROTTMEIER JOSEF DR [DE]
- [A] US 5557510 A 19960917 - MCINTYRE THOMAS J [US], et al
- [A] EP 0838141 A2 19980429 - NEW HOLLAND UK LTD [GB]

Cited by

FR2951900A1; CN112304212A; EP3210448A1; ITUB20160938A1; EP3192343A1; EP3434087A1; EP2702846B1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1300061 A1 20030409; **EP 1300061 B1 20060531**; **EP 1300061 B2 20130612**; AT E327659 T1 20060615; DE 10147688 A1 20030410; DE 50206977 D1 20060706

DOCDB simple family (application)

EP 02021479 A 20020925; AT 02021479 T 20020925; DE 10147688 A 20010927; DE 50206977 T 20020925